CONTENU NET:
2 kg

GROUPE	2A	INSECTICIDE

THIODAN ®
50 WP INSECTICIDE

POUDRE MOUILLABLE

COMMERCIAL

TRÈS TOXIQUE POUR LES POISSONS

GARANTIE: Endosulfan 50%

Avertissement, contient l'allergéne soya

NO. D'HOMOLOGATION: 15821
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI

BAYER CROPSCIENCE INC.
100 – 3131 114th Avenue SE
Calgary, Alberta T2Z 3X2
1-(888) 283-6847

PRÉCAUTIONS

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Nocif en cas d'ingestion, d'inhalation ou d'absorption par la peau. Éviter de respirer la poudre. Après avoir utilisé le produit, bien se laver à l'eau et au savon avant de manger, de boire ou de fumer, et mettre des vêtements propres. Ne pas appliquer ou permettre la dérive du brouillard pulvérisé vers les endroits occupés par des personnes non-protégées et des animaux, ni vers les cours d'eau, les lacs, les rivières ou les étangs, afin de protéger la faune. CE PRODUIT EST TRÈS TOXIQUE POUR LES POISSONS. Éviter la contamination des produits destinés à la consommation humaine et animale, y compris les cultures sur lesquelles les résidus seraient dangereux. Éviter la contamination des engrais, des semences et produits semblables. Très nocif pour les raisins Concord, et nocif dans une certaine mesure pour les haricots de Lima, les géraniums et les chrysanthèmes. Porter des gants résistant aux produits chimiques et un masque ou un respirateur approprié pour la protection contre THIODAN 50 WP, par example, le respirateur American Optical 5058 ou le respirateur Wilson Agritox lors de la pulvérisation du produit dans les serres ainsi que dans les commerces et pendant l'exposition prolongée lors d'opération de mélange et de chargement. Si vous prévoyez utiliser le produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis, et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, consulter le site Internet www.cropro.org/

PREMIERS SOINS:

INGESTION : En cas d'ingestion, induire le vomissement en touchant la gorge avec le doigt, répéter jusqu'à ce que les vomissures soient claires. Conduire la victime immédiatement à l'hôpital le plus proche, ou communiquer avec un centre antipoison. PEAU : En cas de contact avec la peau, enlever les vêtements contaminés et se laver la peau à l'eau et au savon. YEUX : En cas de contact avec les yeux, les rincer à grande eau pendant 15 minutes et aller immédiatement à l'hôpital le plus proche, ou communiquer avec un centre antipoison. INHALATION : En cas d'inhalation, amener la victime á l'air frais. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle, et obtenir de l' aide médicale immédiatement. Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES:

Le personnel médical doit communiquer avec les services d'information sur les soins médicaux de Bayer, en composant le numéro sans frais 1-800-334-7577. Endosulfan est un stimulant du système nerveux central. Les symptômes d'empoisonnement sont les suivants: nausée, mal de tête, sensation générale de malaise, puis convulsions généralisées. Il n'existe aucun antidote ou contre-poison spécifique. Utilisez des cathartiques salins et des lavages gastriques. On peut administrer de l'amobarbital-sodium par voie intraveineuse pour les convulsions. Ne donnez pas de stimulants à la victime.

GESTION DE LA RÉSISTANCE

Toute population d'insectes peut renfermer des individus naturellement résistants à THIODAN ® 50 WP INSECTICIDE et à d'autres insecticides du groupe 2A. Ces individus résistants peuvent finir par prédominer au sein de leur population si ces insecticides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le mode d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder la résistance aux insecticides :

• Dans la mesure du possible, utiliser THIODAN ® 50 WP INSECTICIDE ou d'autres insecticides du groupe 2Aen alternance avec ceux de groupes différents capables d'éradiquer les mêmes insectes.
• Les insecticides doivent être utilisés en suivant un programme de gestion intégrée des parasites (GIP) qui prévoie le dépistage et la tenue de dossiers et envisage des pratiques culturales, biologiques et autres méthodes d'éradication chimiques.
• Contrôler les populations de parasites traitées afin de déceler toute manifestation de résistance.
• Communiquer avec votre repésentant Bayer CropScience, avec le spécialiste agricole de la région ou avec des conseillers agricoles agréés pour obtenir d'autres recommandations en matière de gestion de la résistance aux pesticides et de GIP, relativement au site traité ou aux problèmes d'infestation dans la région.
• Pour d'autres renseignements ou pour signaler d'éventuels cas de résistance, communiquer avec Bayer CropScience par Internet à www.bayercropscience.ca ou composer le 1-888-283-6847.

ENTREPOSAGE:

Entreposer les sacs scellés loin de tout fourrage, graines de semence, engrais, plantes et nourritures. Garder dans le sac original pendant la période d'entreposage. Entreposer à une température entre 5 et 30° C.

ÉLIMINATION DES CONTENANTS :

1. Vider le sac à fond au mélange dans le réservoir
2. Rendre le sac inutilisable pour tout autre usage.
3. Disposer du sac selon les exigences provinciales.
4. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou don't on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

ÉLIMINATION DE LA SOLUTION NON UTILISÉ:

Si une portion de la solution reste dans le réservoir une fois l'application terminée, cette solution doit être pulvérisée au périmètre du champ dernièrement traité.

NE JAMAIS APPLIQUER LES REBUTS DE MÉLANGE SUR LA CULTURE. Il faut pulvériser loin des réserves d'eau, des fossés et des canaux d'irrigation.

AVIS À L'UTILISATEUR :

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

MODE D'EMPLOI

NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS. A moins d'indications contraires, faire la pulvérisation lorsque les insectes commencent à apparaître et répéter selon le besoin pour les tenir en échec. Les recommandations "par 1000 L" sont basées sur une pulvérisation diluée. Les recommandations "par hectare" pour les arbres fruitiers sont applicables aux arbres adultes. Pour les légumes et les petits fruits, utiliser suffisamment d'eau pour assurer un bon recouvrement, suivant le stade de développement du feuillage et l'équipement de pulvérisation utilisé. Pour obtenir de bons résultats, il est indispensable de bien mouiller toutes les parties des plantes à traiter. Actionner l'agitateur de manière continue.

CULTURES, INSECTES	MODE D'APPLICATION	QUANTITÉ
POMMES, POIRES	EST DU CANADA	
Puceron vert du pommier, Puceron rose du pommier, Phytopte du poirier, Punaise terne	Appliquer lorsque les lettres ou les calendriers de pulvérisation du gouvernement local recommandent la pulvérisation pour ces insectes. Ne pas faire plus de 2 pulvérisations après le stade calice. NE PAS APPLIQUER DANS LES 15 JOURS QUI PRÉCÈDENT LA RÉCOLTE.	1,0 kg/1000 L 4,5 kg/ha
Acarien, Psylle du poirier, Pyrale de la pomme	Appliquer lorsque les lettres ou les calendriers de pulvérisation du gouvernement local recommandent la pulvérisation pour ces insectes. NE PAS APPLIQUER DANS LES 15 JOURS QUI PRÉCÈDENT LA RÉCOLTE.	1,5 kg/1000 L 6,75 kg/ ha
POMMES, POIRES	COLOMBIE BRITANNIQUE	
Puceron vert du pommier, Cicadelle, Puceron rose du pommier, Punaise lygus	Appliquer conformément aux recommandations provinciales. NE PAS APPLIQUER DANS LES 15 JOURS QUI PRÉCÈDENT LA RÉCOLTE.	0,75 kg/ 1000 L 3,25 kg/ha
Acarien, Puceron lanigère du pommier, Phytopte du poirier	Appliquer lorsque les lettres ou les calendriers de pulvérisation du gouvernement local recommandent la pulvérisation pour ces insectes. NE PAS APPLIQUER DANS LES 15 JOURS QUI PRÉCÈDENT LA RÉCOLTE.	1,0 kg / 1000 L 4,5 kg/ha

PÊCHES, ABRICOTS, PRUNES, CERISES Perceur du pêcher (rhyzophage), Petit perceur du pêcher	EST ET OUEST DU CANADA Faire 3 applications dans l'est du Canada (2 applications en C.B.) lorsque le calendrier de pulvérisation du gouvernement local recommande la pulvérisation. Pulvériser à fond sur toutes les parties de l'écorce, sur le tronc et les branches maîtresses; appliquer en pulvérisation grossière avec un pistolet d'une pression de 2000-2750 kPa. Éviter de pulvériser sur les fruits. NE PAS APPLIQUER DANS LES 15 JOURS QUI PRÉCÈDENT LA RÉCOLTE.	1,5 kg/ 1000 L
Puceron noir du cerisier, Acarien du pêcher, Acarien du prunier, Puceron vert du pêcher, Puceron farineux du prunier, Perce-tige, Capside, Punaise fétide, Cicadelle, Pique-bouton du pommier	Assure également la suppression de la cicadelle et du pique-bouton du pommier. Contre l'Acarien du pêcher, utiliser le taux le plus élevé. Appliquer au moment et au taux recommandées dans les lettres ou sur le calendrier du gouvernement local. Ne pas faire plus de 2 applications pendant la saison de production des fruits. NE PAS APPLIQUER DANS LES 15 JOURS QUI PRÉCÈDENT LA RÉCOLTE.	0,75-1,0 kg/1000 L 3,25- 4,5 kg/ha
POMMES Cicadelle blanche de la pomme, Cicadelle de la pomme de terre	Appliquer à la fin du mois de juillet, début Août lorsque la population des jeunes nymphes atteint le seuil critique menaçant pour la culture. Ne faire qu'une seule application par année. NE PAS APPLIQUER DANS LES 15 JOURS QUI PRÉCÈDENT LA RÉCOLTE.	2,6 kg/ ha
VIGNES Phylloxera en Ontario, Cicadelles en Colombie Britannique	Pour la suppression du phylloxera, appliquer en pulvérisation normale après la floraison et répéter lors de la	1,0 kg/ 1000 L

	première pulvérisation de couverture. Pulvérisation 3000 L de mélanger par hectare, car il faut une bonne couverture pour assurer une bonne suppression. NE PAS APPLIQUER DANS LES 30 JOURS QUI PRÉCÈDENT LA RÉCOLTE.	
FRAISES Tarsonème du fraisier	Appliquer dans 4000-8000 L d'eau par hectare suivant le développement du feuillage, avant la formation des bourgeons au printemps: répéter après la récolte s'il y a encore des tarsonèmes.	4,0 kg/ha
Punaise terne, Puceron du fraisier, Cercope des près	Appliquer dans 2000 L d'eau par hectare. Contre la Punaise terne, appliquer lors de la première floraison et répéter 10 jours plus tard. Contre le puceron, appliquer dès qu'on la remarque, répéter selon le besoin. Contre la Cercope des près , appliquer au moment de l'éclosion. NE PAS APPLIQUER DANS LES 7 JOURS QUI PRÉCÈDENT LA CUEILLETTES DES FRAISES. On peut mettre les oies dans les fraisiers pour le désherbage au bout de 24 heures après l'application de THIODAN 50 WP. Ces oies sont propres à la consommation humaine au bout de 2 mois après la dernière application. THIODAN 50 WP est modérément toxique pour les abeilles et peut être appliqué en toute sécurité tôt le matin ou le soir, lorsque les abeilles ne sont pas actives dans le champ.	2,0 kg/ha
POMME DE TERRE Puceron, Doryphore de la pomme de terre, Altise de la pomme de terre, Altise des tubercules,	Appliquer dès que les insectes commencent à apparaître: répéter selon le besoin pour maintenir la suppression. Contre la Punaise terne, utiliser 1,5 kg à l'hectare. Peut être appliqué	1,0-1,5 kg/ha

Cicadelle, Punaise terne	jusqu'au jour de la récolte. NE PAS ENSILER NI DONNER AU BÉTAIL LES DÉCHETS DE LA CULTURE (VIGNES, FEUILLAGES, SOUCHES, ETC.)	
TOMATES, PIMENTS, AUBERGINES Puceron, Sphinx, Doryphore de la pomme de terre, Altise, Mouche du Piment, Cicadelle noctuelle de la tomate	Appliquer dès que les insectes commencent à apparaître : répéter selon le besoin. Pulvériser à fond sur les plantes, même sous les feuilles. Si on fait l'application à raison de 2,25 kg à l'hectare THIODAN 50 WP assure aussi la supression de la noctuelle de la tomate. NE PAS APPLIQUER DANS LES 2 JOURS QUI PRÉCÈDENT LA RÉCOLTE.	1,0-2,25 kg/ha
TOMATES, CONCOMBRES (DE SERRE) Mouche blanche, Puceron	Pulvériser à fond sur les plantes dès que les insectes commencent à apparaître; répéter selon le besoin. Porter un masque ou un respirateur approprié. NE PAS APPLIQUER DANS LES 2 JOURS QUI PRÉCÈDENT LA RÉCOLTE.	1,0-1,5 kg/ha
CONCOMBRES, MELONS, COURGES, CITROUILLES Puceron, Chrysomèle du concombre, Perceur de la courge, Altise de la pomme de terre	Appliquer dès que les pucerons et les chrysomèles commencent à apparaître et répéter selon le besoin. Contre le perceur de la courge, faire 4 applications à intervalles de 7 jours, en commencent fin juin, et pulvériser à fond à la base et sur les tiges des plantes. NE PAS APPLIQUER DANS LES 2 JOURS QUI PRÉCÈDENT LA RÉCOLTE.	1,0 kg/ ha
Punaise terne	Application á la surface du sol: Mélanger suffisamment d'eau pour assurer une bonne couverture. Appliquer dès l'apparition des insectes, répéter au besoin. NE PAS APPLIQUER DANS LES 2 JOURS QUI PRÉCÈDENT LA RÉCOLTE.	1,1 kg/ ha

CHOUX, BROCOLI, CHOU-FLEUR, CHOUX DE BRUXELLES Puceron, Altise, Piéride du chou, Fausse-arpenteuse du chou, Fausse-teigne des crucifères (larve)	Contre toutes les arpenteuses, utiliser le taux de 1,75 kg et se servir de rallonges pour pulvériser le dessous de feuillage. Utiliser le taux de 1kg seulement contre les petites larves et les altises; contre les grosses larves et les pucerons , utiliser le taux de 1,75 kg. NE PAS APPLIQUER DANS LES 7 JOURS QUI PRÉCÈDENT LA RÉCOLTE. NE PAS DONNER LES DÉCHETS DE LA CULTURE AU BÉTAIL	1,0-1,75 kg/ha ajouter 125 -250 g de Super Spred/ 1000 L
CÉLERI, ÉPINARD, LAITUE POMMÉE Puceron, Fausse-arpenteuse du chou, Piéride du chou et punaise terne	Couper le céleri au moment de la récolte. Ne pas appliquer plus d'une fois sur le épinards ni plus de trois fois sur la laitue. NE PAS APPLIQUER SUR LAITUE DE SERRE. NE PAS APPLIQUER DANS LES 14 JOURS QUI PRÉCÈDENT LA RÉCOLTE. NE PAS DONNER LES DÉCHETS DE LA CULTURE AU BÉTAIL.	1,75 kg/ ha
PLANTES ORNEMENTALES (D'EXTÉRIEUR ET DE SERRE) Puceron, Aleurode des serres, Tarsonème du fraisier, Charançon noir de la vigne, Scarabée du rosier, Puceron gallicole de un intervalle d'un mois après l'épinette, Galéruque de l'orme	Ne pas appliquer sur les bouleaux: Il faut une application généreuse pour la suppression du tarsonème du fraisier. Sur le chrysanthème, Appliquer avant la floraison pour obtenir de meilleurs résultats. NE PAS traiter le chrysanthème Bonnafon et les géraniums dans la serre ni les boutures de chrysanthèmes dans la plantation. Lorsqu'on fait l'application en serre, porter une masque ou un respirateur approprié. Contre le Charançon noir de la vigne sur le If japonais, utiliser 1,5 kg/1000 L et pulvériser les branches inférieures et le sol au début	1,0-1,5 kg/1000 L

du mois de juillet. Pour le puceron gallicole de l'épinette, appliquer pendant la première moitié du mois de mai.

POUR PLUS D'INFORMATION, CONTACTER:

BAYER CROPSCIENCE INC.
100 – 3131 114th Avenue SE
Calgary, Alberta T2Z 3X2
1-(888) 283-6847

THIODAN est une marque déposée de Bayer